BIOLOGY-IX FULL BOOK SOLVED MCQ'S [Exercise + Additional]

باب 1: بائیولوجی کا تعارف

(مشقی کثیر الانتخابی سوالات)

D	C	B	A	Questions / سوالات	نمبر شمار
پاپولیشن Population	کمیونٹی Community	ایکوسسٹم Biosphere	مسکن Habitat	ایک ہی سپی شیز کے افراد جو ایک ہی وقت میں ایک ہی جگہ پائے جاتے ہیں، کون سا لیول بناتے ہیں؟ Members of the same species living in the same place at the same time make a:	1
فارماکولوجی Pharma-cology	بائیوٹیکنالوجی Bio-technology	فزیالوجی Physiology	اناٹمی Anatomy	ایک سائنسدان انسانی انسولین کا جین بیکٹیریا میں داخل کرنے کے طریقوں کا مطالعہ کر رہا ہے۔ یہ بائیولوجی کی کون سی شاخ ہو سکتی ہے؟ If a scientist is studying the methods of inserting human insulin gene in bacteria, which branch of biology may this be?	2
آکسیجن Oxygen	نائیٹروجن Nitrogen	ہائیڈروجن Hydrogen	کاربن Carbon	ان میں سے کس بائیو ایلیمنٹ کا پروٹوپلازم میں تناسب سب سے زیادہ ہے؟ Which of these major bio elements is in the highest percentage in protoplasm?	3
جانور Animals	بیکٹیریا Bacteria	فنجائی Fungi	پروٹسٹس Protists	ان میں سے کون سے گروہ کے تمام ممبر خوراک جذب کر کے جسم میں لے جاتے ہیں؟ Which of these groups includes organisms all of which are absorptive in their nutrition?	4
آرگنیلی Organelle	ٹشو Tissue	آرگن سسٹم Organ System	آرگن Organ	ایک جیسے سیلز جو گروہ کی شکل میں ترتیب پائے ہوئے ہوں اور ایک ہی کام کرتے ہوں، کیا کہلاتے ہیں؟ Similar cells organized into groups and performing same functions, are known as:	5
مسکولر ٹشو Muscular Tissue	کنیکٹو ٹشو Connective Tissue	اپی تھیلیل ٹشو Epithelial Tissue	نروس ٹشو Nervous Tissue	جانوروں کا کونسا ٹشو گلینڈولر ٹشو بھی بناتا ہے؟ Which of these tissues also makes the glandular tissue in animals?	6
ٹشو لیول Tissue Level	آرگن لیول Organ Level	آرگن سسٹم لیول Organ System Level	آرگنزم لیول Organism Level	پودوں میں تنظیم کا کون سا لیول کم واضح ہے؟ The level of organization that is less definite in plants is:	7
ملٹی سیلولر یوکیریوٹ Multicellular Eukaryote	کولونیئل یوکیریوٹ Colonial Eukaryote	یونی سیلولر یوکیریوٹ Unicellular Eukaryote	یونی سیلولر پروکیریوٹ Unicellular Prokaryote	والووکس کے بارے میں کیا درست ہے؟ What is TRUE about volvox?	8
بائیوسفیئر لیول Biosphere Level	کمیونٹی لیول Community Level	پاپولیشن لیول Population Level	آرگنزم لیول Organism Level	اگر ہم ایک جنگل میں موجود جانوروں کی مختلف سپی شیز کے مابین غذائی تعلقات کا مطالعہ کریں تو تنظیم کا کون سا لیول ہو گا؟ When we study the feeding relations among different animal species of a forest, at what level of organization we are studying?	9

(اضافی کثیر الانتخابی سوالات)

D	C	B	A	Questions / سوالات	نمبر شمار

BISMILLAH PAK FORCES COACHING & EDUCATIONAL ACADEMY

Chak#223 J/B Tehsil Bhowana (Chiniot) bismillahacademy223@gmail.com

Recite 3 Times "*DAROOD O SALAM*" [0300-7980055]

BIOLOGY-IX FULL BOOK SOLVED MCQ'S [Exercise + Additional]

جیالوجی Geology	بائیولوجی Biology	کیمسٹری Chemistry	بائیو ٹیکنالوجی Bio-technology	جانداروں کا سائنسی مطالعہ کہلاتا ہے: The scientific study of organisms is called:	1
لاطینی Latin	انگریزی English	اُردو Urdu	یونانی Greek	بائیولوجی کس زبان کا لفظ ہے؟ The word "biology" has been derived from:	2
ہسٹالوجی Histology	اناٹمی Anatomy	بوٹنی Botany	زوولوجی Zoology	پودوں کے سائنسی مطالعہ کو کہتے ہیں: The scientific study of plants is called:	3
فزیالوجی Physiology	ہسٹولوجی Histology	ایناٹمی Anatomy	مورفولوجی Morphology	مائیکروسکوپ کی مدد سے ٹشوز کا مطالعہ کہلاتا ہے: The microscopic study of tissues is called:	4
وراثت Inheritance	جنیٹکس Genetics	ایناٹمی Anatomy	ہسٹولوجی Histology	جینز اور وراثت میں ان کے کردار کا مطالعہ کہلاتا ہے: The study of genes and their roles in inheritance is called:	5
اینٹومولوجی Entomology	ایناٹمی Anatomy	ٹیکسانومی Taxonomy	مورفولوجی Morphology	اندرونی ساختوں کے مطالعہ کو کہتے ہیں: The study of internal structures is called:	6
ایمبریولوجی Embryology	اینٹومولوجی Entomology	ہسٹولوجی Histology	ٹیکسانومی Taxonomy	حشرات کا مطالعہ کہلاتا ہے: The study of insects is called:	7
پیلیونٹولوجی Paleontology	زوولوجی Zoology	جنیٹکس Genetics	ایکولوجی Ecology	فوسلز کا مطالعہ کہلاتا ہے: The study of fossils is called:	8
مالیکیولر بائیولوجی Molecular Biology	فزیولوجی Physiology	ایمیونولوجی Immunology	ایناٹمی Anatomy	زندگی کے مالیکیولز کا مطالعہ ______ کہلاتا ہے۔ The study of the molecules of life is called:	9
فزیولوجی Physiology	ہسٹولوجی Histology	مورفولوجی Morphology	ایناٹمی Anatomy	بائیولوجی کی کس شاخ کا تعلق زندہ جانداروں کی بناوٹ اور ساختوں کے مطالعہ سے ہے؟ Which branch of biology deals with the study of form and structures of living organisms?	10
فزیولوجی Physiology	ہسٹولوجی Histology	زوولوجی Zoology	ایناٹمی Anatomy	جانوروں کے سائنسی مطالعہ کو کہتے ہیں: The scientific study of animals is called:	11
فاریسٹری Forestry	فارمنگ Farming	ہورٹیکلچر Horticulture	میڈیسن Medicine	باغبانی سے تعلق رکھنے والا پیشہ ہے: It deals with the art of gardening:	12
لیتھوٹرپسی Lithotripsy	فزیولوجی کی Physiology	سرجری کی Surgery	میڈیسن کی Medicine	گردوں کی پیوندکاری مثال ہے: The transplantation of kidney is an example of:	13
البیرونی Al-Biruni	جابر بن حیان Jabir Bin Hayan	عبدالمالک اصمعی Abdul Malik Asmai	بوعلی سینا Bu Ali Sina	علم طب کا بانی کہا جاتا ہے: Who is honoured as the founder of medicine?	14
بوعلی سینا Bu Ali Sina	عبدالمالک اصمعی Abdul Malik Asmai	جابر بن حیان Jabir Bin Hayan	ارسطو Aristotle	"القانون فی الطب" کا مصنف ہے: "Al-Qanun-fi al-Tib" is written by:	15
عبدالمالک اصمعی Abdul Malik Asmai	بوعلی سینا Bu Ali Sina	الرازی Alrazi	جابر بن حیان Jabir Bin Hayan	پہلا مسلمان سائنسدان جس نے جانوروں کا تفصیلاً مطالعہ کیا: The first Muslim scientist who studied animals in detail is:	16
180	65	92	45	فطرت میں پائے جانے والے ایلیمنٹس کی تعداد ہے: Number of elements occurred in nature is:	17
16	15	14	13	فطرت میں بائیو ایلیمنٹس کی تعداد ہے: Naturally occurred bio elements are:	18

کاربن Carbon	برومین Bromine	کوبالٹ Cobalt	ایلومینیم Aluminum	بائیوایلیمنٹ کی مثال ہے: Which is an example of bio element?	19
سوڈیم کلورائیڈ Sodium Chloride	پروٹین Protein	گلوکوز Glucose	پانی Water	ان میں سے کون سا میکرومالیکیول ہے؟ Which one is a macromolecule?	20
پروٹینز Proteins	لپڈز Lipids	سٹارچ Starch	گلوکوز Glucose	مائیکرومالیکیول کی مثال ہے: Which is an example of micro-molecule?	21
173.5ملین 173.5 M	170.5ملین 170.5 M	175.5ملین 175.5 M	180.5ملین 180.5 M	2010ء میں پاکستان میں انسانی پاپولیشن تھی: Human population in Pakistan in 2010 was:	22
بائیوسفیئر Biosphere	کمیونٹی Community	آبادی Population	ہیبی ٹیٹ Habitat	زمین کا وہ حصہ جہاں جانداروں کی کمیونٹیز رہتی ہیں کہلاتا ہے: The part of the earth inhabited by organisms' communities is known as:	23
پھول Flower	پتا Leaf	تنا Stem	جڑ Root	پودے کا ری پروڈکٹو آرگن ہے: The reproductive organ of a plant is:	24
مینڈک Frog	گھوڑا Horse	یوگلینا Euglena	خرگوش Rabbit	یونی سیلولر ہے: Which one is a unicellular?	25
یوگلینا Euglena	امیبا Amoeba	مینڈک Frog	بیکٹیریا Bacteria	ملٹی سیلولر جاندار کی مثال ہے: Which is an example of multicellular organism?	26

☆☆☆☆☆

باب 2: بائیولوجیکل پرابلم کو حل کرنا

(کثیر الانتخابی سوالات)

D	C	B	A	Questions / سوالات	نمبر شمار
5	4	3	2	ایک بائیولوجسٹ مشاہدات کے لیے ــــ حسیں استعمال کرتا ہے: A biologist uses _______ senses in observations.	1
تجربات Experimentation	ڈیڈکشنز Deductions	مشاہدات Observations	ہائی پوتھیسز Hypotheses	بائیولوجیکل پرابلم کو حل کرنے کا پہلا مرحلہ ہے: Which is the first step in solving the biological problem?	2
تجربات Experimentation	مشاہدات Observations	ڈیڈکشنز Deductions	ہائپوتھیسز Hypotheses	بائیولوجیکل میتھڈ کا سب سے اہم قدم ہے: The most basic step of biological method is:	3
مسئلہ Problem	ڈیڈکشن Deduction	تجربہ Experimentation	ہائپوتھیسس Hypotheses	مشاہدات کی تحقیق طلب وضاحت ________ کہلاتی ہے۔ The tentative explanation of observations is called a:	4
لاء Law	تھیوری Theory	ہائپوتھیسس Hypotheses	تجربات Experimentation	ڈیڈکشنز کس سے اخذ کیے جاتے ہیں؟ Deductions are drawn from:	5

BIOLOGY-IX FULL BOOK SOLVED MCQ'S [Exercise + Additional]

قانون Law	ڈیڈکشن Deduction	تجربہ Experiment	مسئلہ Problem	بائیو تھیسس کے منطقی نتائج کہلاتے ہیں: Logical consequences of hypotheses are called:	6
ان میں کوئی نہیں None of these	ڈیٹا کا تجزیہ کرتے ہوئے During data organization	بائیو تھیسس بناتے ہوئے During hypotheses formulation	مشاہدات کرتے ہوئے While taking observations	کس مقام پر بائیولوجسٹ توجیہہ کو استعمال کر سکتا ہے؟ At which point is a biologist most likely to use reasoning?	7
780 g	789 g	100 g	1000 g	ایک لیٹر ایتھانول کا وزن ہوتا ہے: One liter of ethanol weighs:	8
وائرس Virus	پلازموڈیم Plasmodium	امیبا Amoeba	پیرامیشم Paramecium	ملیریا بخار پھیلانے کا ذمہ دار ہے: Which is responsible for spreading malaria fever?	9
ایڈیز Aedes	نر اینوفلیز Male Anopheles	مادہ اینوفلیز Female Anopheles	کیولکس Culex	یہ مچھر ڈینگی فیور پھیلاتا ہے: This mosquito spreads dengue fever:	10
وائرس سے Virus	دلدلی علاقوں سے Marshy Areas	اینوفلیز مچھر سے Anopheles Mosquito	کیولکس مچھر سے Culex Mosquito	چڑیوں میں ملیریا پھیلتا ہے بذریعہ: Malaria in sparrows is transmitted by:	11
کیکٹس Cactus	پائنس Pines	سنکونا Cinchona	سڈرس Siddurs	کون سے پودے کی چھال ملیریا کے علاج کے لیے استعمال ہوئی؟ Which plant bark was used to cure malaria?	12
امرود کا درخت Guava Tree	کیونا کیونا Quina-Quina	پائنس Pines	آم کا درخت Mango Tree	کس پودے کی چھال میں کونین ہوتی ہے؟ Which plant bark contains quinine?	13
ڈائریا اور ملیریا Diarrhea & Malaria	کینسر Cancer	ملیریا Malaria	ڈائریا Diarrhea	سترھویں صدی سے بیسویں صدی تک کس بیماری کا واحد علاج کونین تھا؟ What was the only effective remedy for malaria from the 17th to the 20th century?	14
1885ء	1882ء	1883ء	1884ء	اے ایف اے کنگ نے مشاہدات پیش کیے: A.F.A. King listed observations in:	15
1888ء	1885ء	1880ء	1878ء	رونالڈ روس نے تجربات کیے: Ronald Ross conducted experiments in:	16
بائیو تھیسس Hypotheses	ڈیڈکشن Deduction	تھیوری Theory	قانون Law	"ملیریا کی وجہ پلازموڈیم ہے"، یہ بیان ہے ایک: "Plasmodium is the cause of malaria", this statement is a:	17
کوئی نہیں None of these	نتائج Results	تھیوریز Theories	لاء Law	ایسے بائیو تھیسس جو بار بار ٹیسٹ کیے جائیں اور کبھی بھی مسترد نہ ہوں کہلاتے ہیں: The hypotheses that often tested and never rejected are called:	18

☆☆☆☆☆

باب 3: بائیوڈائیورسٹی

(مشقی کثیر الانتخابی سوالات)

D	C	B	A	Questions / سوالات	نمبر شمار
کوئی نہیں None	پروٹسٹا Protista	مونیرا Monera	فنجائی Fungi	وائرسز کو کون سے کنگڈم میں شامل کیا جاتا ہے؟ Viruses are assigned to the kingdom:	1
فائیلم	کلاس	فیملی	آرڈر	قریبی جینرا مل کر ایک ________ بناتے ہیں۔	2

BIOLOGY-IX FULL BOOK SOLVED MCQ'S [Exercise + Additional]

A Phylum	A Class	A Family	An Order	A related group of genera comprises:	
صرف فنجائی Only Fungi	صرف پروٹسٹا Only Protista	فنجائی اور مونیرا Fungi & Monera	فنجائی اور پلانٹی Fungi & Plantae	یونی سیلولر یوکیریوٹس کا تعلق کون سے کنگڈم سے ہے؟ In which kingdom would you classify unicellular eukaryotes?	3
سپی شیز Species	جینس Genus	کلاس Class	فیملی Family	بائی نومیئل نومن کلیچر میں ________ کے نام کا پہلا حرف ہمیشہ بڑا لکھا جاتا ہے۔ In binomial nomenclature, the first letter of the _______ name is capitalized.	4
E. Coli	Grant's gazelle	Saccharaum	*Canis lupis*	ایک جاندار کا سائنسی نام لکھنے کا درست طریقہ کون سا ہو سکتا ہے؟ Which one may be the correct way of writing the scientific name of an organism?	5
اینیمیلیا Animalia	پلانٹی Plantae	فنجائی Fungi	پروٹسٹا Protista	ایک جاندار ملٹی سیلولر ہے، فوٹو سنتھی سز کر سکتا ہے اور ملٹی سیلولر سیکس آرگنز رکھتا ہے۔ اس کا تعلق کون سے کنگڈم سے ہے؟ A certain organism is multicellular, adapted for photosynthesis, and has multicellular sex organs. To which kingdom does it belong?	6
اینڈینجرڈ Endangered	تھریٹنڈ Threatened	ناپید Extinct	قائم ودائم Established	جب ایک سپی شیز کا آخری ممبر بھی مر جائے تو ایسی سپی شیز کیا کہلاتی ہے؟ When the last member of a particular species dies, the species is said to be:	7
سردیوں میں Winter	خزاں میں Autumn	بہار میں Spring	گرمیوں میں Summer	ہوبارہ بسٹرڈ کس موسم میں پاکستان میں ہجرت کر کے آتا ہے اور ٹھہرتا ہے؟ In which season *Houbara bustard* migrates to Pakistan and settles here?	8

(اضافی کثیر الانتخابی سوالات)

D	C	B	A	Questions / سوالات	نمبر شمار
کمیونٹی Community	پاپولیشن Population	ورائٹی Variety	تعداد Number	بائیوڈائیورسٹی سے مراد کسی سپی شیز کی ہے: Biodiversity means _____ of a species.	1
1 کروڑ 10 Million	20 لاکھ 2 Million	2 لاکھ 2,00000	10 ہزار 10,000	زمین پر موجود جانداروں کی اقسام ہیں: How many kinds of organisms inhabited the earth?	2
ٹراپکس میں Tropics	پولر ریجنز میں Polar Regions	معتدل علاقوں میں Temperate Areas	صحراؤں میں Deserts	سب سے زیادہ بائیوڈائیورسٹی پائی جاتی ہے: Biodiversity is richest in:	3
فیملی Family	جینس Genus	سپی شیز Species	کلاس Class	کلاسیفیکیشن کی بنیادی اکائی ہے: The basic unit of classification is:	4
ہومو Homo	ہومی نائیڈی Hominidae	پرائی میٹس Primates	میمیلیا Mammalia	کلاسیفیکیشن کے مطابق انسان کا آرڈر کیا ہے؟ What is the order of human according to the classification?	5
آرڈرز کا Orders	سپی شیز کا Species	کلاسز کا Classes	فیملیز کا Families	ایک جینس گروپ ہے قریبی تعلق رکھنے والی: A genus is a group of related:	6
گدھا Donkey	گھوڑا Horse	خچر Mule	بندر Monkey	جنسی تولید سے محروم جانور ہے: An infertile animal is:	7
بوٹنی میں Botany	اناٹمی میں Anatomy	اینٹومولوجی میں Entomology	ٹیکسانومی میں Taxonomy	جانداروں کی کلاسیفیکیشن کا مطالعہ کیا جاتا ہے: The classification of organisms is studied in:	8
ہومو	میمیلیا	پرائی میٹس	کارڈیٹا	سادہ کلاسیفیکیشن کے مطابق انسان کی کلاس کی ہے:	9

Homo	Mammalia	Primates	Chordata	According to simple classification class of human is:	
جینس Genus	کنگڈم Kingdom	کلاس Class	فائیلم Phylum	بائیولوجیکل کلاسیفیکیشن میں سب سے بڑا ٹیکسون ہے: Which is the largest taxon in biological classification?	10
ایلیم سیپا Allium cepa	روزاانڈیکا Rosa indica	پائی سم سیٹی وم Pisum Sativum	ہوموسیپی اینز Homo sapiens	انسان کا سائنسی نام ہے: The scientific name of human is:	11
5	4	3	2	کارلس لینیئس نے فطرت کو ______ کنگڈم میں تقسیم کیا۔ Carolus Linnaeus divided nature into ______ kingdoms.	12
فنجائی Fungi	بیکٹیریا Bacteria	جانور Animals	پروٹسٹس Protists	ان میں سے کس گروہ کے تمام ممبر خوراک جذب کر کے جسم میں لے جاتے ہیں؟ Which group's members are absorptive in their nutritional mode?	13
ٹونی فورٹ Tournefort	ارنسٹ ہیکل Ernst Hackel	رابرٹ وٹیکر Robert Whittaker	مارگولس اینڈ شوارٹز Margulis & Schwartz	پانچ کنگڈم سسٹم متعارف کروایا: Who introduced the five kingdom system?	14
5	4	3	2	کنگڈم پروٹسٹا کی اقسام ہیں: The types of kingdom Protista are:	15
پوریفرا Porifera	پروٹسٹا Protista	مونیرا Monera	فنجائی Fungi	بیکٹیریا کو کون سے کنگڈم میں شامل کیا جاتا ہے؟ Bacteria are assigned to which kingdom?	16
موسز Moses	الجی Algae	فرن Ferns	کھمبیاں Mushrooms	کنگڈم فنجائی کی عام مثال ہے: The common example of kingdom fungi is:	17
پروٹسٹا Protista	اینیمیلیا Animalia	پلانٹی Plantae	فنجائی Fungi	فرن کا کنگڈم ہے: Ferns are assigned to ______ kingdom.	18
ڈی این اے اور پروٹین DNA & Protein	پروٹین Protein	ڈی این اے DNA	آر این اے RNA	پرائیونز ______ پر مشتمل ہوتے ہیں۔ Prions are composed of:	19
کاربوہائیڈریٹ Carbohydrates	ڈی این اے DNA	آر این اے RNA	پروٹین Protein	وائرائیڈز صرف ______ پر مشتمل ہوتے ہیں۔ Viroids are composed of:	20
ایلیم سیپا Allium cepa	روزنڈیکا Rose indica	زیامیز Siamese	سولینم نگرم Solanum nigrum	پیاز کا سائنسی نام ہے: The scientific name of onion is:	21
ایسٹیریاس روبینز Asterias rubens	راناٹگرائنا Rana tigrina	ایلیم سیپا Allium cepa	کوروس سپلنڈنز Corvus splendens	عام کوّے کا سائنسی نام ہے: The scientific name of house crow is:	22
کوسٹاریکا Costa Rica	جنوبی افریقا South Africa	آسٹریلیا Australia	چین China	یوکیلپٹس کے درخت کس ملک سے درآمد کیے گئے؟ Eucalyptus plants were imported from:	23
سویمپ ہرن Swamp Deer	مارخور Markhor	آئی بیکس Ibex	وہیل Whale	پاکستان میں ناپید سپی شیز ہے: Extinct species in Pakistan is:	24
800	700	400	200	آج زمین پر انسانی آبادی کتنے ملین ہے؟ Today around ______ million people live on earth.	25
490	280	290	180	ہر منٹ بعد دنیا کی آبادی میں ______ افراد کا اضافہ ہوتا ہے۔	26

				How many people are added to the world population each minute?	
گھونگھے Mussels	بیکٹیریا Bacteria	فنجائی Fungi	الجی Algae	سٹار فش کھاتی ہے: Starfish eats:	27
مور Peacock	بھیڑ Sheep	ہوبارہ بسٹرڈ Houbara bustard	مارخور Markhor	پاکستان کا قومی جانور ہے: The national animal of Pakistan is:	28
ہوبارہ بسٹرڈ Houbara bustard	کبوتر Pigeon	چڑیا Sparrow	چکور پیٹرج Chakor patridge	پاکستان کا قومی پرندہ ہے: The national bird of Pakistan is:	29
1998ء	1997ء	1995ء	1991ء	ہمالیہ جنگل پراجیکٹ کب شروع ہوا؟ Himalayan Jungle Project was started in:	30

☆☆☆☆☆

باب 4: سیلز اور ٹشوز

(مشقی کثیر الانتخابی سوالات)

D	C	B	A	Questions / سوالات	نمبر شمار
10000	1000	100	10	ایک ملی میٹر میں ______ مائیکرومیٹرز ہوتے ہیں۔ There are ______ micrometers in one millimeter.	1
ڈی این اے DNA	پروٹینز Proteins	کاربوہائیڈریٹس Carbohydrates	لپڈز Lipids	ان میں سے کیا چیز سیل ممبرین کا حصہ نہیں ہے؟ Which of these materials is not a component of the plasma membrane?	2
فنجائی Fungi	بیکٹیریا Bacteria	جانور Animals	پودے Plants	تمام جانداروں میں سیل وال پائی جاتی ہے، سوائے: Cell walls are found in these organisms, except for:	3
کولیسٹرول Cholesterol	سیلولوز Cellulose	پیپٹائڈوگلائیکین Peptidoglycan	کائٹن Chitin	پودوں کی سیل وال کا بڑا جزو کون سا ہے؟ The _____ is a major component of plant cell walls.	4
نیوکلیس Nucleus	نیوکلی اولس Nucleolus	کلوروپلاسٹ Chloroplast	مائٹوکانڈریان Mitochondrion	یوکیریوٹک سیلز میں ممبریز میں لپٹی ساخت کون سی ہے جس میں سیل کا ڈی این اے موجود ہے؟ The _____ is the membrane enclosed structure in eukaryotic cells that contains the DNA of the cell.	5
نیوکلیر پور	نیوکلی اولس Nucleolus	نیوکلیائڈ Nucleoid	اینڈوپلازمک ریٹی کولم	رائبوسومز کہاں تیار کیے جاتے ہیں؟ Ribosomes are constructed in the:	6

Nuclear Pore			Endoplasmic Reticulum		
ڈی این اے DNA	لپڈز Lipids	پروٹینز Proteins	پولی سکرائیڈز Poly-saccharides	رف اینڈوپلازمک ریٹی کولم سیل کے اندر وہ مقام ہے جہاں ______ کو تیار کیا جاتا ہے۔ Rough endoplasmic reticulum is the area in a cell where ______ are synthesized.	7
ڈی این اے DNA	لپڈز Lipids	پروٹینز Proteins	پولی سکرائیڈز Poly-saccharides	سموتھ اینڈوپلازمک ریٹی کولم سیل کے اندر وہ مقام ہے جہاں ______ کو تیار کیا جاتا ہے۔ Smooth endoplasmic reticulum is the area in a cell where _______ are synthesized.	8
سیلولر ریسپیریشن Cellular Respiration	فوٹوسنتھی سز Photo-synthesis	پروٹینز کی تیاری Protein synthesis	لپڈز ذخیرہ کرنا Lipid storage	مائٹوکانڈریا کا کیا کام ہے؟ The mitochondrion functions in:	9
سٹروما Stroma	تھائیلاکوائیڈز Thylakoids	میٹرکس Matrix	کرسٹائی Cristae	مائٹوکانڈریا کی اندرونی ممبرین کی باریک تہیں کیا کہلاتی ہیں؟ The thin extensions of the inner mitochondrial membrane are known as:	10
DNA کی ریپلی کیشن DNA Replication	فوٹوسنتھی سز Photo-synthesis	پروٹینز کی تیاری Protein Synthesis	ATP کی تیاری ATP Synthesis	کلوروپلاسٹ کا کیا کام ہے؟ The chloroplast functions in:	11
یہ تمام All of these	مائٹوکانڈریان Mito-chondrion	نیوکلیس Nucleus	کلوروپلاسٹ Chloroplast	کون سے آرگنیلیز کے پاس اپنا DNA موجود ہے؟ Which of these cellular organelles have their own DNA?	12

(اضافی کثیر الانتخابی سوالات)

D	C	B	A	Questions / سوالات	نمبر شمار
1685ء میں 1685	1595ء میں 1595	1895ء میں 1895	1995ء میں 1995	پہلی کمپاؤنڈ مائیکروسکوپ بنائی گئی: First compound microscope was developed in:	1
زکاریاس جانسن Zacharias Janssen	رابرٹ براؤن Robert Brown	لوئس پاسچر Louis Pasteur	رابرٹ ہک Robert Hooke	پہلی مائیکروسکوپ کس نے بنائی تھی؟ Who developed the first microscope?	2
مائیکروگرافی Micrography	مائیکروسکوپی Microscopy	اینڈوسکوپی Endoscopy	فوٹوگرافی Photography	مائیکروسکوپ کا استعمال کہلاتا ہے: The use of microscope is called:	3
1600X	1500X	1400X	13000X	لائٹ مائیکروسکوپ کی میگنی فکیشن ہوتی ہے: The magnification of light microscope is:	4
1.0µm	0.3µm	0.2µm	10µm	لائٹ مائیکروسکوپ کی ریزالونگ پاور ہے: The resolving power of light microscope is:	5
کارڈیوگراف Cardiograph	مائیکروگراف Micrograph	فونوگراف Phonograph	فوٹوگراف Photograph	مائیکروسکوپ سے لی جانے والی فوٹوگراف کو کہتے ہیں: A photograph taken through a microscope is called:	6
0.3 mm	0.2 mm	0.1 mm	0.4 mm	انسانی آنکھ کی ریزولیوشن ہے: The resolution of human eye is:	7

BIOLOGY-IX FULL BOOK SOLVED MCQ'S [Exercise + Additional]

رابرٹ ہک Robert Hooke	پاسچر Pasteur	تھیوڈر شوان Theodor Schwann	ارنسٹ ہیکل Ernst Hackel	جانوروں کے ٹشوز کا مطالعہ کیا: Who studied animal tissues?	**8**
لوئس پاسچر Louis Pasteur	لیوران Laveran	رابرٹ ہک Robert Hooke	رابرٹ براؤن Robert Brown	پودے کے سیل میں نیوکلیس کس نے دریافت کیا؟ Who discovered the nucleus in plant's cell?	**9**
1932ء	1931ء	1831ء	1731ء	پودے کے سیل میں نیوکلیس کب دریافت ہوا؟ When was the nucleus discovered in plant cell?	**10**
کلوروپلاسٹ میں Chloroplast	مائٹوکونڈریا میں Mitochondria	نیوکلیس میں Nucleus	سائٹوپلازم میں Cytoplasm	گلائیکولائسز کا عمل کس میں ہوتا ہے؟ Glycolysis occurs in:	**11**
500	400	300	200	انسانی جسم ______ اقسام کے سیلز سے بنا ہوتا ہے۔ Human body is composed of _______ types of cells.	**12**
ڈی این اے DNA	کولیسٹرول Cholesterol	کائٹن Chitin	سیلولوز Cellulose	فنجائی کی سیل وال کا جزو ہے: Which one is present in the cell wall of fungi?	**13**
گلوبیولن Globulin	البیومن Albumin	لگنن Lignin	کائٹن Chitin	لکڑی میں سب سے زیادہ پایا جانے والا کیمیائی مادہ ہے: The most common chemical found in wood is:	**14**
رائبوسومز Ribosomes	نیوکلیئس Nucleus	سیل ممبرین Cell Membrane	سیل وال Cell Wall	فلوئڈ موزیک ماڈل کا تعلق ہے: Fluid-mosaic model relates to:	**15**
لپڈز اور پروٹینز Lipids and Proteins	پروٹین اور وٹامن Proteins and Vitamins	کاربوہائیڈریٹس اور لپڈز Carbohydrates and Lipids	کاربوہائیڈریٹس اور پروٹینز Carbohydrates and Proteins	سیل ممبرین بنیادی طور پر بنی ہوتی ہے: Cell membrane is mainly composed of:	**16**
وٹامن Vitamin	پروٹین Protein	پانی Water	لپڈ Lipid	سیل ممبرین میں لچک کا باعث ہے: Elasticity in cell membrane is due to:	**17**
کاربوہائیڈریٹس Carbohydrates	لپڈز Lipids	کائٹن Chitin	ٹیوبیولن Tubulin	مائیکروٹیوبیولز بنے ہوتے ہیں: Microtubules are composed of:	**18**
نیوکلیس سے Nucleus	ویکیول سے Vacuole	گالجی اپریٹس سے Golgi Apparatus	مائٹوکونڈریان سے Mitochondrion	سسٹرنی کا تعلق ہے: Cisternae relates to:	**19**
ڈی لامارک نے de-Lamarck	رینی ڈی ڈیو نے René de Duve	رڈولف نے Rudolf	گالجی نے Golgi	لائسوسومز دریافت کیے: Who discovered lysosomes?	**20**
آر این اے RNA	ڈی این اے DNA	لپڈز Lipids	ڈی این اے اور پروٹین DNA and Protein	کروموسومز بنے ہوتے ہیں: Chromosomes are composed of:	**21**
رائبوسومز Ribosomes	پلاسٹڈز Plastids	نیوکلیس Nucleus	مائٹوکونڈریا Mitochondria	وہ جگہیں جہاں پروٹینز تیار ہوتی ہیں: _______ are the sites of protein synthesis.	**22**
ویکیول Vacuole	نیوکلیئس Nucleus	رائبوسومز Ribosomes	مائٹوکونڈریا Mitochondria	انرجی پیدا کرنے والا آرگنیلی ہے: The organelle which produces energy is:	**23**
نیوکلیس Nucleus	رائبوسومز Ribosomes	مائٹوکونڈریا Mitochondria	گالجی باڈیز Golgi Bodies	سیل میں ایروبک ریسپریشن کے مراکز ہیں:	**24**

BIOLOGY-IX FULL BOOK SOLVED MCQ'S [Exercise + Additional]

				These are the sites of aerobic respiration in cell:	
کلوروپلاسٹ Chloroplast	رائبوسومز Ribosomes	گالجی اپریٹس Golgi Apparatus	مائٹوکونڈریا Mitochondria	سٹروما پایا جاتا ہے: Stroma is found in:	25
لیوکوپلاسٹس Leucoplasts	گرینم Granum	کرسٹی Cristae	سٹروما Stroma	تھائیلاکوائیڈز کے ڈھیر کو کہتے ہیں: The stack of thylakoids is called:	26
1916ء	1908ء	1906ء	1807ء	گالجی کو نوبل پرائز کب دیا گیا؟ Golgi was awarded Nobel Prize in:	27
کوئی نہیں None of these	آئسوٹانک Isotonic	ہائپوٹانک Hypotonic	ہائپرٹانک Hypertonic	سولیوشن جس میں نسبتاً زیادہ سولیوٹ ہوتا ہے، کہلاتا ہے: The solution that has relatively more solute is called:	28
کوئی نہیں None of these	آئسوٹانک Isotonic	ہائپوٹانک Hypotonic	ہائپرٹانک Hypertonic	کم سولیوٹ والا سولیوشن کہلاتا ہے: The solution that has relatively less solute is called:	29
فلٹریشن Filtration	ڈفیوژن Diffusion	اوسموسس Osmosis	ایکٹو ٹرانسپورٹ Active Transport	مالیکیولز کا اپنے کم ارتکاز والے علاقہ سے زیادہ ارتکاز والے علاقہ کی طرف جانا کہلاتا ہے: The movement of molecules from an area of lower concentration to the area of higher concentration is called:	30
ٹرگر Turgor	ایکٹو ٹرانسپورٹ Active Transport	اوسموسس Osmosis	ڈفیوژن Diffusion	گلز اور پھیپھڑوں میں گیسوں کا تبادلہ ہوتا ہے بذریعہ: Gas exchange in gills and lungs occurs by:	31
بون سیلز Bone Cells	نروسیلز Nerve Cells	سکن سیلز Skin Cells	دل کے سیلز Heart Cells	جسم میں کوآرڈی نیشن کے ذمہ دار سیلز ہیں: Which cells are responsible for coordination in body?	32
معدہ کی Stomach	گردہ کی Kidney	دل کی Heart	پھیپھڑوں کی Lungs	کارڈیک مسلز دیواروں میں موجود ہوتے ہیں: Cardiac muscles are present in the wall of:	33
ایپی تھیلیل ٹشوز Epithelial Tissues	کارڈیک مسلز Cardiac Muscles	سموتھ مسلز Smooth Muscles	سکیلیٹل مسلز Skeletal Muscles	کون سی قسم کے مسلز پرندے کے پروں کو پھڑ پھڑانے کے ذمہ دار ہیں؟ What kind of muscles are responsible for wing's flapping of birds?	34
سمپل ٹشوز Simple Tissues	سپورٹ ٹشوز Support Tissues	کمپاؤنڈ ٹشوز Compound Tissues	پرمانینٹ ٹشوز Permanent Tissues	ٹشوز جو ایک ہی قسم کے سیلز پر مشتمل ہوتے ہیں کہلاتے ہیں: The tissues which are made of single type of cells are called:	35
سپورٹ ٹشوز Support Tissues	میری سٹیمیٹک ٹشوز Meristematic Tissues	گراؤنڈ ٹشوز Ground Tissues	ایپی ڈرمل ٹشوز Epidermal Tissues	پودے کے ٹشوز جن میں تقسیم ہونے کی صلاحیت ہوتی ہے، کہلاتے ہیں: The tissues which have the ability to divide are called:	36
سیو ٹیوبز Sieve Tubes	ٹریکیڈز Tracheids	ویسل ایلیمنٹس Vessel Elements	پیرن کائمہ Parenchyma	گراؤنڈ ٹشوز کن سیلز کے بنے ہوتے ہیں؟ Ground tissues are made up of:	37

BIOLOGY-IX FULL BOOK SOLVED MCQ'S [Exercise + Additional]

باب 5: سیل سائیکل

(مشقی کثیر الانتخابی سوالات)

D	C	B	A	Questions / سوالات	نمبر شمار
جی 2 فیز G2	ایم فیز M	ایس فیز S	جی 1 فیز G1	سیل سائیکل کے کس مرحلہ میں ہر کروموسوم ڈپلیکیٹ کرتا ہے اور اس طرح وہ دو کروماٹڈز رکھتا ہے؟ In which stage of the cell cycle each chromosomes is duplicated and so it consists of two chromatids?	1
انٹر فیز Interphase	جی 2 فیز G2 Phase	میٹا فیز Metaphase	پرو فیز Prophase	سیل سائیکل کے کس مرحلہ میں سپنڈل فائبرز بنتے ہیں؟ During which phase of mitosis spindles are formed?	2
جی 2 فیز G2	ایم فیز M	ایس فیز S	جی 1 فیز G1	سیل سائیکل کے کس مرحلہ میں سیل کروموسومز کی ڈپلی کیشن کے لیے اینزائمز تیار کر رہا ہوتا ہے؟ In which stage of cell cycle, the cell is preparing enzymes for chromosome duplication?	3
سائٹوکائنیسز Cytokinesis	ٹیلو فیز Telophase	اینا فیز Anaphase	میٹا فیز Metaphase	سیل ڈویژن کا کون سا مرحلہ جانوروں اور پودوں میں بہت مختلف طرح کا ہے؟ Which of these stage of cell division is very different for animal and plant cells?	4
سسٹر کروماٹڈز Sister Chromatids	نان سسٹر کروماٹڈز Non-sister Chromatids	ہومولوگس کروموسومز Homologous Chromosomes	سسٹر کروموسومز Sister Chromosomes	سیل ڈویژن سے پہلے ہر کروموسوم اپنے وراثتی مادہ کو ڈپلیکیٹ کرتا ہے۔اس عمل کے پروڈکٹس ایک سینٹرومیئر سے جڑے ہوتے ہیں اور ______ کہلاتے ہیں۔ Prior to cell division, each chromosome replicates or duplicates its genetic material. The products are connected by a centromere and are called:	5
ہومولوگس کروموسومز کا جوڑے بنانا Pairing of homologous chromosomes	میٹافیز پلیٹ کا بننا Formation of metaphase plate	نیوکلیر اینولیوپ کا ٹوٹنا Loss of the nuclear membrane	کروماٹن کا سکڑنا Condensation of chromosomes	می اوسس کے دوران ہونے والا کون سا عمل اسے مائی ٹوسس سے منفرد کرتا ہے؟ Which event distinguishes meiosis from mitosis?	6
ٹیلو فیز Telophase	انٹر فیز Interphase	میٹا فیز Metaphase	پرو فیز Prophase	سیلز اپنی زندگی کا زیادہ حصہ سیل سائیکل کے کون سے مرحلہ میں گزارتے ہیں؟ In which stage of the cell cycle most cells spend their lives?	7
یہ تمام درست ہیں All of these	ڈاٹر سیلز وراثتی طور پر پیرنٹ سیل سے مختلف ہوتے ہیں The daughter cells are genetically different	کروموسومز کراسنگ اوور کرتے ہیں Chromosomes undergo crossing over	کروموسومز کی تعداد کم ہو جاتی ہے The chromosome number is reduced	می اوسس کی کون سی بات اسے مائی ٹوسس سے ممتاز کرتی ہے؟ Which of these distinguishes meiosis from mitosis?	8

	from the parent cell				
کروموسومز ڈبل نہیں ہوتے Do not duplicate	می اوسس I کے دوران During meiosis I	می اوسس II سے پہلے Before meiosis II	می اوسس I سے پہلے Before meiosis I	مائی ٹوسس کے لیے سیل کے کروموسومز انٹرفیز کے دوران ڈبل ہو جاتے ہیں۔می اوسس کے لیے کروموسومز کب ڈبل ہوتے ہیں؟ For mitosis, the chromosomes of cell duplicate during interphase. When do the chromosomes duplicate for meiosis?	9

(اضافی کثیر الانتخابی سوالات)

D	C	B	A	Questions / سوالات	نمبر شمار
ٹیلوفیز Telophase	میٹافیز Metaphase	انٹرفیز Interphase	پروفیز Prophase	سیل سائیکل کی وہ فیز جس میں سیل اپنے آپ کو ڈویژن کے لیے تیار کرتا ہے، کہلاتی ہے: The phase of cell cycle where cell prepares itself for division is called:	1
ایپی تھیلیل Epithelial	نروز Nerves	گردے Kidneys	جگر Liver	کس کے سیلز کبھی بھی G0 فیز میں داخل نہیں ہوتے؟ The cells of ______ do not enter G0 phase.	2
لامارک Lamarck	والدر فلیمنگ Walther Flemming	ڈاروِن Darwin	پاسچر Pasteur	مائی ٹوسس کس نے دریافت کی؟ Who introduced mitosis?	3
بڈنگ Budding	بائنری فشن Binary Fission	ملٹی پل فشن Multiple Fission	می اوسس Meiosis	پروکیریوٹک سیلز میں سیل ڈویژن ایک طریقے سے ہوتی ہے جو کہلاتا ہے: In prokaryotic cells, cell division occurs in a way called:	4
4	3	2	1	مائی ٹوسس کے مراحل ہیں: The phases of mitosis are:	5
ٹیلوفیز Telophase	اینافیز Anaphase	میٹافیز Metaphase	پروفیز Prophase	مائی ٹوسس کے کون سے مرحلے میں سیل کی نیوکلیائی جھلی ٹوٹ جاتی ہے؟ At what stage of mitosis does the cell's nuclear membrane break?	6
ٹیلوفیز Telophase	اینافیز Anaphase	میٹافیز Metaphase	پروفیز Prophase	اس فیز میں کروموسومز کو سیل کے ایکویٹر میں ترتیب دیا جاتا ہے: In this phase chromosomes arrange themselves along the equator of cell:	7
سائٹوکائنیسز Cytokinesis	فیگوسائٹوسس Phagocytosis	فریگموپلاسٹ Phragmoplast	کیریوکائنیسز Karyokinesis	سائٹوپلازم کی تقسیم کہلاتی ہے: The division of cytoplasm is known as:	8
کیریوکائنیسز Karyokinesis	کیازمیٹا Chiasmata	ٹیٹریڈ Tetrad	سائٹوکائنیسز Cytokinesis	نیوکلیس کی تقسیم کہلاتی ہے: The division of nucleus is known as:	9
سی سٹار میں Sea Star	موس میں Moss	فیونیریا میں Funaria	ہائیڈرا میں Hydra	ری جنریشن کا عمل پایا جاتا ہے: The process of regeneration is found in:	10
فریگمنٹیشن Fragmentation	مائی ٹوسس Mitosis	می اوسس Meiosis	بڈنگ Budding	سی سٹار اپنے کھوئے ہوئے بازو حاصل کرتی ہے بذریعہ: Sea star regenerates its lost arm through:	11
وی نائن Venign	میٹاسٹیسس Metastasis	بی نائن Benign	میلیگننٹ Malignant	جو ٹیومرز اپنی اصلی حالت میں ہی رہیں تو کہلاتے ہیں: The tumors which remain in their original location are called:	12
ری جنریشن Regeneration	میٹاسٹیسس Metastasis	کراسنگ اوور	سائی نیپسز Synapsis	نئے ٹیومرز بننے کا عمل کہلاتا ہے: The process of forming new tumors is called:	13

		Crossing Over			
ڈائریا Diarrhea	قبض Constipation	السر Ulcer	کینسر Cancer	مائی ٹوسس کو کنٹرول کرنے میں غلطی سے ہو سکتا ہے: Errors in the control of mitosis may cause:	14
ڈبل کرنا To make double	کاٹنا To cut	بڑا کرنا To make larger	چھوٹا کرنا To make smaller	لفظ "می اوسس" یونانی زبان کا لفظ ہے جس کے معنی ہیں: The word "meiosis" is a Greek word meaning:	15
گالجی Golgi	والدر فلیمنگ Walther Flemming	آسکر ہرٹ وگ Oscar Hertwig	اگسٹ وائزمین August Weismann	می اوسس کو کس نے دریافت کیا؟ Who discovered the meiosis?	16
8	4	3	2	می اوسس کے دوران ایک سیل کتنے دختر سیلز میں تقسیم ہوتا ہے؟ During meiosis a cell divides into _____ daughter cells.	17
پروفیز I Prophase I	پروفیز II Prophase II	میٹافیز Metaphase	اینافیز Anaphase	کس مرحلہ میں کراسنگ اوور کا عمل ہوتا ہے؟ At what stage does the crossing over occur?	18
دونوں A اور C Both A & C	نیکروسس Necrosis	ایپ اپٹوسس Apoptosis	کینسر Cancer	سیلز اور زندہ ٹشوز کی حادثاتی موت کہلاتی ہے: The accidental death of cells and living tissues is called:	19

باب 6: ایزائمز

(کثیر الانتخابی سوالات)

D	C	B	A	Questions / سوالات	نمبر شمار
لپڈز Lipids	نیوکلیک ایسڈز Nucleic Acids	پروٹینز Proteins	کاربوہائیڈریٹس Carbohydrates	ایزائمز کا تعلق مالیکیولز کی کس قسم سے ہے؟ To what category of molecules do enzymes belong?	1
لوئس پاسچر نے Luis Pasteur	ولہیلم کونے Wilhelm Kuhne	ایمل فشر نے Emil Fischer	ابن نفیس نے Ibn-e-Nafees	کس نے پہلی مرتبہ ایزائم کی اصطلاح استعمال کی؟ Who first used the term enzyme?	2
مادہ Matter	کمی Deficiency	تبدیلی Change	تقسیم Division	میٹابولزم یونانی لفظ ہے، جس کے معنی ہیں: The term metabolism is derived from a Greek word meaning:	3
ولیم William	نیوٹن Newton	جابر بن حیان Jabir bin Hayan	ابن نفیس Ibn-e-Nafees	میٹابولزم کا تصور سب سے پہلے کس سائنسدان نے دیا؟ The concept of metabolism was first of all given by:	4
پراستھیٹک گروپ Prosthetic Group	سبسٹریٹ Substrate	کوفیکٹر Cofactor	ایکٹو سائیٹ Active Site	مالیکیول جس پر انزائم عمل کرتا ہے کہلاتا ہے: The molecule at which enzyme act is called:	5
ڈی کمپوزیشن Decomposition	کیٹابولزم Catabolism	اینابولزم Anabolism	میٹابولزم Metabolism	بائیوکیمیکل ری ایکشن جن میں بڑے مالیکیول بنائے جاتے ہیں، کہلاتے ہیں: The biochemical reactions in which larger molecules are synthesized, are called:	6
کوئی نہیں None of these	کوایزائمز Co-enzymes	ہارمونز Hormones	ایزائمز Enzymes	پروٹینز کی وہ قسم جو کسی بائیوکیمیکل ری ایکشن کو کیٹالائز کرتی ہے، کہلاتی ہے: The type of protein that catalyzes a biochemical reaction is called:	7

BIOLOGY-IX FULL BOOK SOLVED MCQ'S [Exercise + Additional]

کوئی نہیں None of these	لپڈز Lipids	پروٹینز Proteins	کاربوہائیڈریٹس Carbohydrates	تقریباً سارے اینزائمز ہوتے ہیں: Almost all enzymes are:	8
پیپسن Pepsin	ایمائی لیز Amylase	لائی پیز Lipase	پروٹی ایز Protease	کس اینزائم کو کپڑوں پر لگے پروٹینز کے دھبے اتارنے کے لیے استعمال کیا جاتا ہے؟ Which enzyme is used to remove protein stains on clothes?	9
ٹائلون Tylon	لائی پیز Lipase	ٹرپسن Trypsin	ایمائی لیز Amylase	کون سا اینزائم برتنوں کی صفائی کے لیے استعمال ہوتا ہے؟ Which enzyme is used in dish washing?	10
ایسوفیگس Esophagus	معدہ Stomach	انٹسٹائن Intestine	منہ Mouth	پیپسن انزائم ______ میں کام کرتا ہے۔ The pepsin enzyme works in ________.	11
ہلکا اساس Light Base	تعدیلی Modification	تیزابی Acidic	الکلائن Alkaline	اینزائم ٹرپسن کس میڈیم میں کام کرتا ہے؟ In what medium does the enzyme trypsin work?	12
41°C	39°C	37°C	35°C	انسان کے اینزائم کا تیز ترین رفتار سے کام کرنے کا آپٹیمم ٹمپریچر ہے: The optimum temperature for the maximum working speed of human enzymes is:	13
1958ء	1963ء	1956ء	1858ء	انڈیوسڈ فٹ ماڈل کس سن میں پیش کیا گیا؟ In which year was the induced-fit model proposed?	14
1894ء	1994ء	1924ء	1824ء	لاک اینڈ کی ماڈل کب پیش کیا گیا؟ In which year was the lock and key model proposed?	15
رونالڈ روس نے Ronal Ross	ایمل فشر نے Emil Fischer	رابرٹ براؤن نے Robert Brown	ارسطو نے Aristotle	لاک اینڈ کی ماڈل کس نے پیش کیا؟ Who proposed the lock and key model?	16
جابر بن حیان Jabir bin Hayan	ابن النفیس Ibn-e-Nafees	ڈینیئل کوشلینڈ Daniel Koshland	ایمل فشر Emil Fischer	انڈیوسڈ فٹ ماڈل کس نے پیش کیا؟ Who proposed the induced-fit model?	17
پیپسن Pepsin	ٹرپسن Trypsin	لائی پیز Lipase	ایمائی لیز Amylase	سٹارچ ایک اینزائم سے ٹوٹتا ہے جو کہلاتا ہے: Starch is broken down by an enzyme called:	18
سٹارچ پر Starch	لپڈز پر Lipids	پروٹینز پر Proteins	کاربوہائیڈریٹس پر Carbohydrates	اینزائم لائی پیز عمل کرتا ہے: Lipase enzyme acts on:	19
پی ایچ pH	ایکٹو سائٹس کی شکل Shapes of active sites	سبسٹریٹس کی کنسنٹریشن Concentration of substrates	ٹمپریچر Temperature	اینزائم کی تخصیص کا انحصار ______ پر ہوتا ہے۔ Specificity of different enzymes is determined by:	20

باب 7: بائیوانر جیٹکس

(مشقی کثیر الانتخابی سوالات)

D	C	B	A	Questions / سوالات	نمبر شمار
ان تمام میں All of these	الیکٹران ٹرانسپورٹ چین Electron Transport Chain	کریبز سائیکل Krebs Cycle	گلائیکولائسز Glycolysis	ریسپریشن کے کون سے مرحلہ میں کاربن ڈائی آکسائیڈ پیدا ہوتی ہے؟ In which of these steps of respiration, CO_2 is produced?	1
الیکٹران ٹرانسپورٹ چین Electron Transport Chain	کریبز سائیکل Krebs Cycle	گلائیکولائسز اور کریبز سائیکل کا درمیانی مرحلہ Link step between glycolysis and Krebs cycle	گلائیکولائسز Glycolysis	ایروبک ریسپریشن میں آکسیجن کون سے مرحلہ میں ری ایکشنز میں حصہ لیتی ہے؟ Oxygen takes part in aerobic respiration in:	2
C – N بانڈ C-N Bonds	C – O بانڈ C-O Bonds	C – H بانڈ C-H Bonds	P – P بانڈ P-P Bonds	اے ٹی پی کے کون سے بانڈز سے انرجی حاصل کی جاتی ہے؟ From which bonds of ATP molecule energy is taken?	3
سائٹوپلازم Cytoplasm	تھائلاکوائڈ Thylakoids	پلازما ممبرین Plasma Membrane	سٹروما Stroma	پتے کے سیلز کے کون سے حصہ میں کلوروفل پایا جاتا ہے؟ In which component of the leaf cells, chlorophyll is present?	4
ایسیٹائل کو اینزائم A Acetyl Co-A	سٹرک ایسڈ Citric Acid	پائی رووک ایسڈ Pyruvic Acid	گلوکوز Glucose	ان میں سے کون کریبز سائیکل میں داخل ہو سکتا ہے؟ Which of these can enter into Krebs cycle?	5
6	3	2	1	ایک مرتبہ کریبز سائیکل چلنے سے کاربن ڈائی آکسائیڈ کے کتنے مالیکیولز پیدا ہوتے ہیں؟ How many molecules of CO_2 are produced when Krebs cycle operates once?	6
کوئی نہیں None of these	دونوں Both	ریسپریشن Respiration	فوٹوسنتھی سز Photosynthesis	کون سے میٹابولک عمل میں مالیکیولز کی آکسیڈیشن کے ساتھ ساتھ ریڈکشن بھی ہوتی ہے؟ In which of these metabolic processes, oxidation as well as reduction of molecules occur?	7
سرخ اور نیلی Red & Blue	صرف سبز Green only	سبز اور سرخ Green & Red	سبز اور نیلی Green & Blue	کلوروفل پگمنٹ کون سے ویولینتھ کی روشنی کو زیادہ سے زیادہ جذب کرتا ہے؟ Chlorophyll pigment absorbs maximum light in wavelengths of:	8

(اضافی کثیر الانتخابی سوالات)

D	C	B	A	Questions / سوالات	نمبر شمار
کسی نے نہیں None of these	کارل لوہمن نے Karl Lohmann	کیلون نے Calvin	فرٹزلپ نے Fritz Lip	اے ٹی پی کو کس نے دریافت کیا؟ Who discovered ATP?	1

1939ء	1929ء	1919ء	1909ء	اے ٹی پی کی دریافت کب ہوئی؟ ATP was discovered in:	2
7.6 kcal	7.0 kcal	7.4 kcal	7.3 kcal	اے ٹی پی کے ایک مول سے تقریباً انرجی خارج ہوتی ہے: One mole of ATP releases energy about:	3
اے پی ٹی APT	اے ٹی پی ATP	ڈی اے پی DAP	اے ڈی پی ADP	تمام سیلز کی بڑی انرجی کرنسی کا نام ہے: The major energy currency of all cells is:	4
4	3	2	1	اے ٹی پی کے ہر مالیکیول میں کتنے سب یونٹس ہوتے ہیں؟ Each ATP molecule has _____ subunits.	5
کوئی نہیں None of these	دونوں Both	آکسیڈیشن Oxidation	ریڈکشن Reduction	کسی ایٹم سے الیکٹرونز کا نکل جانا کہلاتا ہے: The loss of electrons from an atom is called:	6
کوئی نہیں None of these	آکسیجن Oxygen	نائٹروجن Nitrogen	کاربن ڈائی آکسائیڈ CO_2	فوٹو سنتھی سز کے دوران بننے والا بائی پروڈکٹ ہے: Which is evolved as byproduct in the process of photosynthesis?	7
رابرٹ براؤن نے Robert Brown	میلون کیلون نے Malvin Calvin	شیلڈن نے Sheldon	شوان نے Schwann	ڈارک ری ایکشنز کا مطالعہ کیا: The details of dark reactions were discovered by:	8
تھائیلاکوائڈ ممبرین Thylakoid Membrane	سٹروما Stroma	اندرونی ممبرین Internal Membrane	بیرونی ممبرین External Membrane	فوٹو سنتھی سز میں ہونے والے ڈارک ری ایکشنز کلوروپلاسٹ کے کس حصہ میں ہوتے ہیں؟ The dark reactions take place in the _____ of the chloroplasts.	9
پی سکیم P-scheme	ایل سکیم L-scheme	زیڈ سکیم Z-scheme	ایس سکیم S-scheme	لائٹ ری ایکشنز کی سیریز کہلاتی ہے: The whole series of light reactions is called:	10
سائٹوپلازم Cytoplasm	پلازما ممبرین Plasma Membrane	تھائیلاکوائیڈز Thylakoids	سٹروما Stroma	پتے کے سیلز کے کون سے حصے میں کلوروفل پایا جاتا ہے؟ Chlorophyll is found in which part of leaf cells?	11
4%	3%	2%	1%	فوٹو سنتھی سز کے عمل میں پتے پر پڑنے والی روشنی میں سے کتنے فیصد جذب ہوتی ہے؟ Only about ____ of the light falling on the leaf surface is absorbed during the photosynthesis.	12
4.5%	3-4%	2-3%	1-2%	سٹومیٹا پتے کی سطح کا صرف _____ حصہ ہی بناتے ہیں۔ Stomata cover only _____ of the leaf surface.	13
ویکیول Vacuole	گالجی کمپلیکس Golgi Complex	سائٹوپلازم Cytoplasm	رائبوسومز Ribosomes	گلائیکولائسز کا عمل کس میں پایا جاتا ہے؟ Glycolysis occurs in:	14

باب 8: نیوٹریشن

(مشقی کثیر الانتخابی سوالات)

D	C	B	A	Questions / سوال	نمبر شمار
نیوکلیک ایسڈز Nucleic Acids	لپڈز Lipids	پروٹینز Proteins	کاربوہائیڈریٹس Carbohydrates	وہ کون سے پرائمری نیوٹرینٹس ہیں جو جسم کو جلد ہی قابلِ استعمال انرجی مہیا کرتے ہیں؟	1

				What are the primary nutrients that provide quick useable energy to body?	
پیری سٹالسس Peristalsis	ایبزارپشن Absorption	ایملسی فکیشن Emulsification	چرننگ Churning	مسلز کی حرکت جو خوراک کو ڈائی جیسٹو سسٹم میں دھکیلتی ہے، کیا کہلاتی ہے؟ The wavelike movement of muscle that pushes food through digestive system is called:	2
لارج انٹسٹائن Large Intestine	سمال انٹسٹائن Small Intestine	معدہ Stomach	ایسوفیگس Esophagus	ولائی کہاں پائے جاتے ہیں؟ Where are villi found?	3
ان تمام میں All of these	ایسوفیگس Esophagus	ڈیوڈینم Duodenum	معدہ Stomach	السر کہاں ہوتے ہیں؟ Ulcers occur in:	4
کوئی نہیں None of these	ایمائی لیز Amylases	لائی پیز Lipases	پروٹی ایز Proteases	اینزائمز کا کون سا گروپ سٹارچ اور دوسرے کاربوہائیڈریٹس کو توڑتا ہے؟ Which group of enzymes breaks up starches and other carbohydrates?	5
ڈیوڈینم Duodenum	جگر Liver	گال بلیڈر Gallbladder	کولون Colon	پنکریاز ڈائی جیسٹو اینزائمز بناتا ہے اور انہیں _____ میں خارج کرتا ہے۔ Pancreas produces digestive enzymes and releases them into:	6
گیسٹرن Gastrin	ہائڈروکلورک ایسڈ HCl	بائی کاربونیٹ Bicarbonate	پیپسن Pepsin	معدہ میں پیپسینو جن کو کس میں تبدیل کر دیا جاتا ہے؟ In stomach, pepsinogen is converted into:	7
سمال انٹسٹائن سے کولون Small intestines to colon	جگر سے دل Liver to heart	سمال انٹسٹائن سے دل Small intestines to heart	سمال انٹسٹائن سے جگر Small intestines to liver	ہیپٹک پورٹل وین خون کو کہاں سے کہاں لے جاتی ہے؟ Hepatic portal vein carries blood from:	8
ڈائی جیسٹو اینزائمز کی تیاری Produces digestive enzymes	فائبرینو جن بنانا Manufactures fibrinogen	گلائکو جن کو گلوکوز میں تبدیل کرنا Converts glycogen to glucose	گلوکوز کو گلائکو جن میں تبدیل کرنا Converts glucose to glycogen	ان میں سے کون سا جگر کا فعل نہیں ہے؟ Which of these is not a function of liver?	9
السر Ulcer	پروٹین۔انرجی میل نیوٹریشن Protein-energy malnutrition	نیوٹرینٹس کا زیادہ لے لینا Over-intake of nutrients	منرلز کی کمی Mineral deficiency	کواشیارکر اور میرازمس کی بیماریوں کی وجہ کیا ہے؟ The disease of Kwashiorkor and Marasmus may be due to:	10
دودھ اور پنیر Milk and cheese	روٹی اور اناج Breads and cereals	فیٹس، آئلز اور میٹھی اشیاء Fats, oils and sweets	گوشت کا گروپ Meat Group	خوراک کا کون سا گروپ ہمارے جسم کے لیے توانائی کا بہترین ذریعہ ہے؟ Which food group is our body's best source of energy?	11
چرننگ Churning	پیری سٹالسس Peristalsis	ایبزارپشن Absorption	ایملسی فکیشن Emulsification	لپڈز کے بڑے قطروں کو چھوٹے قطروں میں توڑنے کا عمل کیا کہلاتا ہے؟ The process of breaking down large droplets of fat into small droplets is called:	12

(اضافی کثیر الانتخابی سوالات)

D	C	B	A	Questions / سوالات	نمبر شمار

BISMILLAH PAK FORCES COACHING & EDUCATIONAL ACADEMY

Chak#223 J/B Tehsil Bhowana (Chiniot) bismillahacademy223@gmail.com

Recite 3 Times "***DAROOD O SALAM***" [0300-7980055]

BIOLOGY-IX FULL BOOK SOLVED MCQ'S [Exercise + Additional]

گلیسرین Glycerin	فیٹی ایسڈ Fatty Acid	گلوکوز Glucose	**رائبوفلیون Riboflavin**	وٹامن کی مثال ہے: Which is an example of vitamin?	1
پوٹاشیم Potassium	میگنیشیم Magnesium	**زنک Zinc**	نائٹروجن Nitrogen	ایک مائیکرونیوٹرینٹس کی مثال ہے: The example of micronutrients is:	2
آکسیجن Oxygen	کلورین Chlorine	بورون Boron	آئرن Iron	ایک میکرونیوٹرینٹس کی مثال ہے: The example of macronutrients is:	3
انیمیا Anemia	بخار Fever	فلو Flu	ٹیٹنس Tetanus	آئرن کی کمی سے پیدا ہونے والی بیماری کا نام ہے: The name of the disease caused by iron deficiency is:	4
کیلشیم Calcium	آئیوڈین Iodine	سوڈیم Sodium	پوٹاشیم Potassium	کون سامنرل ہڈیوں اور دانتوں کی ڈویلپمنٹ اور ان کی بقا کے لیے ضروری ہے؟ Which mineral is essential for the development and maintenance of bones and teeth?	5
K	D	**C**	A	سکروی کی بیماری کس وٹامن کی کمی کی وجہ سے ہوتی ہے؟ Scurvy is caused by the deficiency of which vitamin?	6
وٹامن ای Vitamin E	وٹامن ڈی Vitamin D	**وٹامن بی کمپلیکس Vitamin B Complex**	وٹامن اے Vitamin A	کون ساواٹر سولیوبل وائٹامن ہے؟ Which one is a water soluble vitamin?	7
8	6	**4**	2	کاربوہائیڈریٹس کے ایک گرام میں کتنے کلو کیلوری انرجی ہوتی ہے؟ Carbohydrates contain ______ kilocalories per gram.	8
7 kcal	6 kcal	5 kcal	**4 kcal**	پروٹینز کی ایک گرام میں انرجی ہوتی ہے: One gram of protein contains energy:	9
بائی یورٹ سلوشن Biuret Solution	بینیڈکٹ سلوشن Benedict Solution	آئیوڈین سلوشن Iodine Solution	سوڈان ریڈ سلوشن Sudan Red Solution	کون سا سلوشن پروٹینز کی موجودگی کو ظاہر کرتا ہے؟ Which solution confirms the presence of proteins?	10
07 kcal	06 kcal	**09 kcal**	04 kcal	لپڈز کے ایک گرام میں انرجی ہوتی ہے: One gram of lipids contains energy:	11
گوئٹر Goiter	اوسٹیو آرتھرائٹس Osteoarthritis	**میرازمس Marasmus**	رنگ کوری Color Blindness	پروٹین کی کمی سے پیدا ہونے والی بیماری ہے: The disease caused by protein deficiency is:	12
رکٹس Rickets	سکروی Scurvy	**گلہڑ Goiter**	انیمیا Anemia	آئیوڈین کی کمی سے کون سی بیماری لاحق ہوتی ہے؟ Which disease is caused by the deficiency of iodine?	13
اسیمی لیشن Assimilation	ابزارپشن Absorption	**انجیشن Ingestion**	ڈائی جیشن Digestion	خوراک کو جسم میں لے جانے کا عمل کہلاتا ہے: The process of taking food into the body is called:	14
نظامِ اخراج سے Excretory System	نظامِ تنفس سے Respiratory System	**نظامِ انہضام سے Digestive System**	نظامِ دورانِ خون سے Blood Circulatory System	جگر کا تعلق ہے: The liver relates to:	15
ڈیفیکیشن Defecation	انجیشن Ingestion	**میسٹی کیشن Mastication**	لبریکیشن Lubrication	اورل کیویٹی میں دانتوں کی مدد سے خوراک پیسنے کے عمل کو کہتے ہیں: The process of grinding food with the help of teeth in oral cavity is called:	16
ایمائی لیز	**ہائیڈروکلورک ایسڈ**	میوکس	پانی	گیسٹرک جوس کی پروڈکٹ ہے:	17

Amylase	HCl	Mucous	Water	The product of gastric juice is:	
<u>25 cm</u>	20 cm	15 cm	10 cm	ایک بالغ انسان میں ایسوفیگس کی لمبائی ہوتی ہے: In adult human, oesophagus is about _____ long.	18
2 kg	3 kg	<u>1.5 kg</u>	2.5 kg	ایک بالغ انسان کے جگر کا وزن ہوتا ہے: In an adult human, liver weighs about:	19

باب 9: ٹرانسپورٹ

(مشقی کثیر الانتخابی سوالات)

D	C	B	A	Questions / سوالات	نمبر شمار
پروٹینز Proteins	سٹارچ Starch	سکروز <u>Sucrose</u>	گلوکوز Glucose	زیادہ تر پودوں میں خوراک کو کس شکل میں ٹرانسپورٹ کیا جاتا ہے؟ In most plants, food is transported in the form of:	1
پوٹاشیم آئنز لیتے ہیں Gain potassium ions	پھول جاتے یعنی ٹرجڈ ہو جاتے ہیں Become turgid	کلورائیڈ آئنز لیتے ہیں Gain chloride ions	<u>پانی نکالتے ہیں</u> <u>Lose water</u>	سٹومیٹا بند ہو جاتے ہیں جب گارڈ سیلز: Stomata close when guard cells:	2
پیپ یعنی پس Puss	سیرم <u>Serum</u>	لمف Lymph	پلازما Plasma	جب فائبرینو جن بلڈ کلاٹ بناتی ہے تو یہ خون سے الگ ہو جاتی ہے اور باقی ماندہ حصہ ______ کہلاتا ہے۔ When fibrinogen makes blood clot it separates from blood and the remainder is called:	3
ملٹی نیوکلیئیٹ ہیں Are multinucleate	اینٹی باڈیز تیار کرتے ہیں Produce antibodies	فیگوسائٹوسس کر سکتے ہیں Are capable of phagocytosis	<u>زندگی کا دورانیہ محدود ہے</u> <u>Have limited life span</u>	انسان کے ریڈ بلڈ سیلز کے بارے میں کیا درست ہے؟ Which is correct about human red blood cells?	4
کنیکٹو ٹشو Connective Tissue	سکیلیٹل مسلز Skeletal Muscle	اینڈو تھیلیم <u>Endothelium</u>	سموتھ مسلز Smooth Muscle	ان میں سے ٹشوز کی کون سی تہہ تمام بلڈ ویسلز میں پائی جاتی ہے؟ Which of these tissue layer is found in all blood vessels?	5
<u>سسٹول کے دوران</u> <u>During Systole</u>	ڈایاسٹول کے دوران During Diastole	سسٹول کے بعد After Systole	ڈایاسٹول سے پہلے Before Diastole	ایٹریا کب سکڑتے ہیں؟ When do the atria contract?	6
ان سب میں All of these	پلمونری وین Pulmonary Vein	پلمونری آرٹری <u>Pulmonary Artery</u>	بایاں ایٹریم Left Atrium	بالغ انسان میں کہاں ڈی آکسی جنیٹڈ خون ہوتا ہے؟ Which of these contains deoxygenated blood in an adult human?	7
بایاں وینٹریکل <u>Left Ventricle</u>	دایاں وینٹریکل Right Ventricle	دایاں ایٹریم Right Atrium	بایاں ایٹریم Left Atrium	دل کے کون سے خانہ کی دیواریں سب سے موٹی ہوتی ہیں؟ Which of these chambers has the thickest walls in human heart?	8
ان تمام کے ذریعہ All of these	<u>کیپلریز</u> <u>Capillaries</u>	وینز Veins	آرٹریز Arteries	خون اور ٹشوز کے مابین مادوں کا تبادلہ کن کے ذریعہ ہوتا ہے؟ Exchange of materials between blood and surrounding tissues occurs in:	9
یہ تمام <u>All of these</u>	مونوسائٹ Monocyte	ای اوسینوفل Eosinophil	لمفوسائٹ Lymphocyte	ان میں سے کون لیوکوسائٹس کی ایک قسم ہے؟ Which of these is a type of leukocytes?	10

BIOLOGY-IX FULL BOOK SOLVED MCQ'S [Exercise + Additional]

یہ تمام افعال **All of these**	جسم کا دفاع It provides defence	بے کار مادوں کی ترسیل It transports wastes	جسم کا ٹمپریچر کو باقاعدہ بنانا It regulates body temperature	کون سے فعل کا ذمہ دار خون ہے؟ Which of these is a function of human blood?	11
تمام میں All of these	کیپلریز Capillaries	وینز **Veins**	آرٹریز Arteries	خون کے واپسی بہاؤ کو روکنے کے لیے والوز کن میں ہیں؟ Valves to prevent the backflow of blood are found in:	12
یہ تمام **All of these**	میٹابولائٹس اور بے کار مواد Metabolites and Wastes	سالٹس اور آئنز Salts and Ions	پروٹینز Proteins	پلازما پانی اور______پر مشتمل ہوتا ہے۔ Plasma is made up of water and:	13
بیسوفلز Basophils	نیوٹروفلز Neutrophils	ایریتھروسائٹس Erythrocytes	پلیٹ لیٹس **Platelets**	خون کے کون سے سیلز کلاٹ بنانے کے ذمہ دار ہیں؟ Which of these are responsible for blood clotting?	14
بلڈ گروپ O صرف Blood Group O Only	بلڈ گروپ A صرف Blood Group A Only	بلڈ گروپ A یا O **Blood Group A or O**	بلڈ گروپ A یا AB Blood Group A or B	بلڈ گروپ A کے شخص کو کون سے گروپ کا خون دیا جا سکتا ہے؟ A patient with blood group A can be given the blood of donor who has:	15
تھیلیسیمیا Thalassemia	مائیوکارڈیل انفارکشن **Myocardial Infarction**	آرٹیریوسکلیروسس Arteriosclerosis	ایتھروسکلیروسس Atherosclerosis	دل کے ٹشوز کی موت کیا کہلاتی ہے؟ The death of heart tissues is called:	16

(اضافی کثیر الانتخابی سوالات)

D	C	B	A	Questions / سوالات	نمبر شمار
پوٹاشیم Potassium	سلفر Sulphur	فاسفورس Phosphorus	کیلشیم **Calcium**	سٹومیٹا کے کھلنے اور بند ہونے کو کنٹرول کرتا ہے: It controls the opening and closing of stomata:	1
فلوئم Phloem	زائیلم Xylem	اینڈوڈرمس Endodermis	پیری سائیکل **Pericycle**	کنڈکٹنگ ٹشوز کے بیرونی اطراف باریک دیواروں والے سیلز کی ایک تنگ تہہ ہوتی ہے: Outside the conducting tissues, there is a narrow layer of thin-walled cells, called:	2
فلوئم Phloem	زائیلم Xylem	اینڈوڈرمس **Endodermis**	کارٹیکس Cortex	سیلز کی ایک سنگل تہہ جو پیری سائیکل کو گھیرے ہوئے ہوتی ہے، کہلاتی ہے: A single layer of cells surrounds the pericycle is called:	3
ٹرانسپائریشن پل **Transpiration Pull**	ٹرانسپائریشن Transpiration	ٹرگر Turgor	اوسموسس Osmosis	وہ قوت جو پودے میں پانی کو زائیلم کے ذریعے اوپر لے جاتی ہے، کہلاتی ہے: The force that carries water through the xylem into the plant is called:	4
$20^{\circ}C-45^{\circ}C$	$20^{\circ}C-40^{\circ}C$	$10^{\circ}C-20^{\circ}C$	**$40^{\circ}C-45^{\circ}C$**	وہ ٹمپریچر جس پر ٹرانسپائریشن کا عمل رک جاتا ہے: The temperature at which transpiration stops:	5
پتا Leaf	جڑ Root	فلوئم Phloem	زائیلم **Xylem**	پودے کا کون سا حصہ پانی کی ترسیل کا ذمہ دار ہے: Which part of the plant is responsible for the transport of water?	6
کارٹیکس Cortex	ایپی ڈرمس Epidermis	فلوئم Phloem	زائیلم Xylem	پودوں کے تمام جسم میں خوراک کی ٹرانسپورٹ کا ذمہ دار ہوتا ہے:	7

				It is responsible for the transport of food throughout plant body:	
تین لٹر Three Litres	چار لٹر Four Litres	پانچ لٹر Five Litres	چھے لٹر Six Litres	بالغ انسان میں خون بلحاظ حجم تقریباً ہوتا ہے: The average adult body has about _____ of blood.	8
130دن 130 Days	12دن 12 Days	150دن 150 Days	120دن 120 Days	ریڈ بلڈ سیلز کا اوسط دورانیہ حیات ہوتا ہے: Average life span of RBC is about:	9
8سے9دن 8-9 Days	7سے 9 دن 7-9 Days	6سے7دن 6-7 Days	7سے8دن 7-8 Days	ایک پلیٹ لیٹ کا اوسط دورانیہ حیات ہوتا ہے: The average life span of a blood platelet is about:	10
7.3	7.4	7.5	7.6	خون کی نارمل pH ہوتی ہے: The normal pH of blood is:	11
پلیٹ لیٹس Platelets	پلازما Plasma	وائٹ بلڈ سیلز WBC	ریڈ بلڈ سیلز RBC	بلڈ سیلز جو بلڈ کلاٹنگ میں ملوث ہیں: Blood cells involved in blood clotting:	12
فائبرن Fibrin	اینٹی باڈیز Antibodies	ایلبومن Albumin	فائبرینوجن Fibrinogen	پلازما پروٹین جو خون میں پانی کے توازن کو برقرار رکھتی ہے: The plasma protein which maintains the water balance of blood is:	13
شوان Schwan	رابرٹ براؤن Robert Brown	کارل لینڈ سٹینر Karl Landsteiner	رابرٹ کوچ Robert Koch	ABO بلڈ گروپ سسٹم کس نے متعارف کروایا؟ Who introduced the ABO blood group system?	14
B	A	O	AB	بلڈ گروپ جو یونیورسل ڈونر ہے: Which blood group is universal donor?	15
780 g	789 g	100 g	1000 g	ایک لیٹر ایتھانول کا وزن ہے: One liter of ethanol weighs:	16
100-200گرام 100-200 g	250-350گرام 250-350 g	150-200گرام 150-200 g	200-250گرام 200-250 g	نارمل بالغ انسان کے دل کا وزن ہوتا ہے: The weight of a normal adult human heart is:	17
80	72	75	70	ایک صحت مند خاتون میں دل کی دھڑکن فی منٹ ہوتی ہے: A healthy woman's heart beat per minute is:	18
رابرٹ ہک Robert Hooke	ولیم ہاروے William Harvey	ایمل فشر Emil Fischer	کیلون Calvin	دل کا خون پمپ کرنے کا عمل کس نے دریافت کیا؟ Who discovered the pumping action of heart?	19
ایٹریم Atrium	کیپلریز Capillaries	وینز Veins	آرٹریز Arteries	بلڈ ویسلز جو خون کو دل سے دور لے جاتی ہیں، کہلاتی ہیں: The blood vessels that carry blood away from the heart are called:	20
لمف ویسلز Lymph Vessels	وینز Veins	کیپلریز Capillaries	آرٹریز Arteries	سب سے چھوٹی بلڈ ویسلز ہیں: The smallest blood vessels are:	21
08جولائی 8th July	08مئی 8th May	28ستمبر 28th September	27مئی 27th May	ہر سال دنیا میں ورلڈ ہارٹ ڈے منایا جاتا ہے: World Heart Day is held on _____ every year throughout the world.	22
کائم Chyme	بولس Bolus	دل کے مسلز Heart Muscles	ٹشو کی موت Death of Tissues	مائیو کارڈیم کا مطلب ہے: Myocardium means:	23

☆☆☆☆☆

BISMILLAH PAK FORCES COACHING & EDUCATIONAL ACADEMY

Chak#223 J/B Tehsil Bhowana (Chiniot) bismillahacademy223@gmail.com

Recite 3 Times "DAROOD O SALAM" [0300-7980055]

BIOLOGY-IX FULL BOOK SOLVED MCQ'S [Exercise + Additional]

BIOLOGY – IX

یہ ڈیٹا ایجوکیٹرز کی تیاری کے لئے بھی استعمال کیا جا سکتا ہے، ایجوکیٹر کی تیاری کے لئے کلاس پنجم سے لیکر بارہویں تک تمام مضامین کی حل شدہ معروضی سوالات بلکل فری حاصل کرنے کے لئے وٹس ایپ پر میسج بھیجیں۔

ٹیچرز حضرات اپنا مکمل تعارف کرواکر "بسم اللہ پاک فورسز کوچنگ اکیڈمی" کا آفیشل وٹس ایپ گروپ جوائن کرسکتے ہیں۔

میٹرک کے بعد پاکستان ائیر فورس میں بطور ائیر مین (میل) اوربطور میڈیکل اسسٹنٹ (فی میل) سیلیکشن کی تیاری کے لیے ہمارے پاس تشریف لائیں۔

اپنے ادارے (سکول، کالج، اکیڈمی) کے لیے ٹیسٹ سیریز حاصل کرنے کے لئے وٹس ایپ نمبر پر رابطہ کریں۔

اپنے ادارے (سکول، کالج، اکیڈمی) میں شاندار نتائج کے لئے بسم اللہ ایجوکیشنل سپورٹ پروگرام جوائن کریں۔

BISMILLAH EDUCATIONAL SUPPORT PROGRAM

اپنے ادارے (سکول، کالج اور اکیڈمیز) میں شاندار نتائج کے لئے BESP جوائن کریں

BESP

مکمل سیشن کا ڈیٹا فری (Free Version) حاصل کرنے کے لئے واٹس ایپ پر رابطہ کریں

REGISTER NOW

For Class 9th & 10th

مکمل سیشن کا ڈیٹا اپنے ادارے کے نام اور مونو گرام کے ساتھ حاصل کرنے کے لئے پیڈ ممبر شپ حاصل کریں

STEP		
A	مکمل سیشن کا پلان	آپ کے قیمتی وقت کی بچت
B	ماہانہ ٹیسٹ سسٹم	ماہانہ کارکردگی سے پرنسپل کی آگاہی
C	دسمبر ٹیسٹ	سکول کی تعلیمی معیار میں بہتری
D	گرینڈ ٹیسٹ سیریز	بہترین رزلٹ کے لئے بہترین فارمولا
E	پری بورڈ	3500+ اداروں کو ٹیسٹ مہیا کرنے والا ادارہ

+92 300-798 00 55 Registration Fee Rs:6000/ Per Class

بسم اللہ پاک فورسز کوچنگ اینڈ ایجوکیشنل اکیڈمی

Bismillah Educational Project of Pakistan by MUHAMMAD USMAN KHICHI